

Regulamin Hackathonu „AI dla Zielonej Energii: Smart Energy Challenge”

§ 1. Postanowienia ogólne

1. Organizatorem hackathonu „**AI dla Zielonej Energii: Smart Energy Challenge**” (zwanego dalej „Konkursem”) jest **Uniwersytet Śląski w Katowicach**, a jednostką koordynującą jest **Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych**.
2. Patronem merytorycznym wydarzenia jest firma **Vattenfall sp. z o.o.**, która odpowiada za wskazanie szczegółowej tematyki, dostarczenie danych oraz wsparcie eksperckie.
3. Projekt jest współfinansowany przez **Górnośląsko-Zagłębiowską Metropolię** w ramach Programu „Metropolitalny Fundusz Wspierania Nauki”.
4. Konkurs odbywa się w **formie hybrydowej**, łącząc pracę stacjonarną z możliwością udziału zdalnego dla zespołów międzynarodowych.
5. Oficjalnym językiem komunikacji i prezentacji projektów może być język angielski, szczególnie w przypadku udziału studentów zagranicznych.

§ 2. Cele Konkursu

Celem Konkursu jest:

1. Rozwijanie kompetencji studentów w zakresie **sztucznej inteligencji (AI)**, programowania i analizy danych.
2. Opracowanie innowacyjnych aplikacji wspierających **zrównoważone zarządzanie energią elektryczną** w gospodarstwach domowych z instalacjami fotowoltaicznymi.
3. Promowanie interdyscyplinarności poprzez łączenie wiedzy z zakresu energetyki, informatyki i ochrony środowiska.
4. Integracja międzynarodowa środowiska studenckiego oraz promocja regionu GZM jako ośrodka nowoczesnych technologii.

§ 3. Warunki uczestnictwa

1. W Konkursie mogą wziąć udział **osoby pełnoletnie posiadające status studenta** uczelni z terenu GZM, Polski i zagranicznych uczelni wyższych.
2. Rywalizacja odbywa się w zespołach minimum 2 i maksymalnie 5-osobowych.
3. Zaleca się, aby w składzie drużyny znalazły się osoby o zróżnicowanych kompetencjach: programiści, analitycy danych oraz osoby odpowiedzialne za prezentację wyników.
4. Warunkiem udziału jest rejestracja zespołu za pośrednictwem oficjalnego formularza zgłoszeniowego oraz akceptacja klauzuli RODO (załącznik nr 1 do Regulaminu).
5. Informacja o rozpoczęciu naboru do udziału w projekcie zamieszczona zostanie na stronie: <https://us.edu.pl/wydzial/wnst/event/hackowatt/>

§ 4. Zadanie Konkursowe

1. Zadaniem zespołów jest stworzenie **modelu decyzyjnego oraz interfejsu użytkownika** aplikacji, która optymalizuje zużycie energii na podstawie dostarczonych scenariuszy i danych (prognozy pogody, dane dotyczące obciążenia lokalnej sieci elektroenergetycznej, taryfy dynamiczne i ceny sprzedaży energii do sieci, profile zachowań i nawyków użytkowników, pozyskiwane poprzez zaproponowane przez uczestników mechanizmy zbierania danych, bufory i ograniczenia sieciowe (np. maksymalne chwilowe oddawanie energii)).
2. Aplikacja powinna wykorzystywać **metody predykcyjne** do generowania planów pracy urządzeń elektrycznych w sposób przynoszący oszczędności i stabilizujący sieć energetyczną.

§ 5. Harmonogram Hackathonu

Przedsięwzięcie realizowane będzie w 4 etapach

Etap 1: Rejestracja o której mowa § 3. Pkt 4

Etap 2. Pre-hackathon (Tydzień przed wydarzeniem)

- 1.1. Spotkanie online wprowadzające (kick-off) obejmujące:
 - 1.1.1. prezentację regulaminu, źródeł danych oraz celów wyzwania przez ekspertów Vattenfall sp. z o.o. i pracowników Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych UŚ.
 - 1.1.2. publikację pakietów startowych dla uczestników (zbiorów danych, przykładowych opisów, scenariuszy).
 - 1.1.3. pytania i odpowiedzi (sesję konsultacyjną, w trakcie której uczestnicy mogą zadawać pytania organizatorom, mentorom lub ekspertom, a oni udzielą wyjaśnień dotyczących: założeń zadania, wymagań technicznych i merytorycznych, kryteriów oceny projektów, wątpliwości dotyczących harmonogramu lub przebiegu hackathonu).

Etap 3. Właściwy hackathon (3 dni)

- 1.2. Dzień 1 – start hackathonu
 - 1.2.1. Oficjalne otwarcie wydarzenia i przedstawienie wszystkich scenariuszy/problemów do rozwiązania.
 - 1.2.2. Konsultacje z mentorami i ekspertami (dostępne w pierwszej części dnia).
 - 1.2.3. Rozpoczęcie pracy zespołowej nad aplikacjami (hackathon 24-godzinny).
- 1.3. Dzień 2
 - 1.3.1. Kontynuacja pracy zespołowej i oddanie projektów.
 - 1.3.2. Jury wyłania najlepsze projekty do prezentacji finałowych (jeżeli liczba drużyn będzie duża).
- 1.4. Dzień 3
 - 1.4.1. Prezentacje projektów wybranych do finału przed jury.
 - 1.4.2. Obrady jury.
 - 1.4.3. Ogłoszenie wyników i ceremonia wręczenia nagród.

Etap 4. Po hackathonie (3 tygodnie po wydarzeniu)

- 1.5. Przygotowanie raportu podsumowującego.
- 1.6. Konsultacje z zespołami zainteresowanymi dalszym rozwijaniem aplikacji.
- 1.7. Upowszechnienie rezultatów wydarzenia w mediach i wśród uczelni GZM.

§ 6. Jury i kryteria oceny

1. Nad przebiegiem konkursu czuwa międzynarodowe jury, w skład którego wchodzi pracownicy Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach (3 osoby), eksperci firmy Vattenfall sp. z o.o. (2 osoby) oraz przedstawiciele uczelni zagranicznych (2 osoby)
2. Projekty będą oceniane według następujących kryteriów:
 - 2.1. Innowacyjność i kreatywność podejścia do optymalizacji energii – 30 pkt:
 - 2.1.1. Oryginalność rozwiązania.
 - 2.1.2. Kreatywne podejście do optymalizacji energii.
 - 2.1.3. Potencjał rozwoju projektu.
 - 2.2. Funkcjonalność i użyteczność praktyczna aplikacji (korzyści dla użytkowników, intuicyjność) - 30 pkt

- 2.2.1. Intuicyjność i wygoda użytkowania.
- 2.2.2. Realna skuteczność działania aplikacji.
- 2.2.3. Dopasowanie funkcji do potrzeb użytkownika.
- 2.3. Techniczne wykonanie (jakość kodu, skuteczność modeli, interfejs) – 20 pkt
 - 2.3.1. Jakość kodu i architektury rozwiązania.
 - 2.3.2. Skuteczność działania aplikacji i interfejsu.
- 2.4. Prezentacja i argumentacja (klarowność i obrona przyjętych rozwiązań) – 20 pkt
 - 2.4.1. Klarowność prezentacji projektu.
 - 2.4.2. Uzasadnienie i obrona przyjętych rozwiązań.
- 3. Projekt może uzyskać maksymalną ocenę 100 punktów.

§ 7. Nagrody

1. Organizator przewiduje nagrody finansowe dla trzech najlepszych drużyn w łącznej maksymalnej kwocie **15 000 zł brutto**.
2. Podział nagród:
 - 2.1. **I miejsce:** 7 500 zł brutto (ok 1764,00 euro) na zespół 5-osobowy (w tym max 1 500 zł na osobę w przypadku zespołów mniejszych niż 5 osób)
 - 2.2. **II miejsce:** 4 500 zł brutto (1058,00 euro) na zespół 5-osobowy (w tym max 900 zł na osobę w przypadku zespołów mniejszych niż 5 osób).
 - 2.3. **III miejsce:** 3 000 zł brutto (ok 705,00 euro) na zespół 5-osobowy (w tym max 600 zł na osobę w przypadku zespołów mniejszych niż 5 osób).
3. Wypłata środków nastąpi w walucie PLN
4. Nagroda dzielona jest równo na każdego zarejestrowanego członka zespołu
5. Wypłata nagrody zrealizowana będzie w formie przelewu bankowego na numer rachunku bankowego podany w indywidualnych oświadczeniach zarejestrowanych członków zwycięskich drużyn.
6. Nagrody przyznane w Konkursie są wolne od podatku dochodowego od osób fizycznych na podstawie art. 21 ust. 1 pkt 68 ustawy z dnia 26 lipca 1991 r. o podatku dochodowym od osób fizycznych.
7. Zwolnienie, o którym mowa w ust. 6, przysługuje wszystkim laureatom Konkursu, w tym uczestnikom będącym polskimi rezydentami podatkowymi oraz uczestnikom będącym nierezydentami podatkowymi w Polsce (obcokrajowcom).
8. W przypadku Laureatów będących nierezydentami podatkowymi w Polsce, Organizator – zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa – sporządzi i prześle właściwemu urzędowi skarbowemu oraz Laureatowi informację IFT-1/IFT-1R o wysokości przychodu, wykazując nagrodę jako zwolnioną z opodatkowania.
9. W celu prawidłowego dopełnienia obowiązków sprawozdawczych przez Organizatora, Laureat będący nierezydentem podatkowym zobowiązany jest do przekazania Organizatorowi danych osobowych niezbędnych do wystawienia informacji IFT-1/IFT-1R, w terminie wskazanym przez Organizatora.
10. Warunkiem wypłaty Nagrody jest podanie przez Laureata w terminie do 7 dni od ogłoszenia wyników wszelkich danych niezbędnych do rozliczenia podatkowego (w tym numeru PESEL/NIP dla rezydentów polskich lub zagranicznego numeru identyfikacji podatkowej/TIN, daty urodzenia i adresu zamieszkania dla nierezydentów) oraz ewentualne dostarczenie certyfikatu rezydencji w formie wymaganej przez polskie przepisy prawa.
11. Organizator zastrzega sobie prawo do niewyłonienia zwycięzców Hackathonu „AI dla Zielonej Energii: Smart Energy Challenge”

§ 8. Odpowiedzialność

1. Zgłoszenie uczestnictwa w konkursie następuje na wyłączną odpowiedzialność Uczestnika.
2. Uczestnik konkursu przez złożenie podpisu na oświadczenie zespołu o akceptacji regulaminu (załącznik 2 do regulaminu) oświadcza, że złożone przez niego prace konkursowe nie naruszają praw autorskich osób trzecich.
3. Uczestnik konkursu ponosi pełną i wyłączną odpowiedzialność z tytułu roszczeń osób trzecich, jakie mogą powstać w związku ewentualnym naruszeniem praw osób trzecich do zgłoszonych prac, w szczególności autorskich praw majątkowych i osobistych, praw własności przemysłowej (patentów, praw ochronnych na znaki towarowych, praw z rejestracji wzorów przemysłowych i użytkowych) oraz praw wynikających z tajemnicy przedsiębiorstwa.
4. Uczestnik oświadcza, że wszelkie działania w celu stworzenia projektu konkursowego, w szczególności użycie narzędzi generatywnej sztucznej inteligencji, nie naruszają praw osób trzecich i odbywają się zgodnie z prawem

§ 9. Prawa własności intelektualnej

1. Wszelkie autorskie prawa majątkowe oraz prawa własności przemysłowej, majątkowe i osobiste do aplikacji stworzonych i zgłoszonych w ramach Konkursu pozostają własnością ich autorów (Uczestników). Organizator nie nabywa autorskich praw majątkowych oraz praw własności przemysłowej do projektów konkursowych.
2. Z chwilą zgłoszenia aplikacji do Konkursu, Uczestnik udziela Organizatorowi nieodpłatnej, niewyłącznej, nieograniczonej terytorialnie licencji na korzystanie z materiałów prezentujących aplikację (np. opisów, zrzutów ekranu, prezentacji wideo, logotypów) oraz z samej aplikacji w celach informacyjnych, marketingowych oraz promocyjnych związanych z Konkursem i działalnością Organizatora.
3. Licencja, o której mowa w ust. 2, zostaje udzielona na czas nieoznaczony i obejmuje następujące pola eksploatacji:
 - 3.1 utrwalanie i zwielokrotnianie materiałów dowolną techniką, w tym techniką cyfrową i drukarską,
 - 3.2 publiczne wyświetlanie, odtwarzanie oraz udostępnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym (w szczególności na stronach internetowych Organizatora oraz w mediach społecznościowych),
 - 3.3 publikacja w materiałach prasowych, informacyjnych i promocyjnych Organizatora.
4. Uczestnik gwarantuje, że zgłoszona aplikacja jest wynikiem jego samodzielnej twórczości, nie narusza praw osób trzecich (w tym praw autorskich i innych praw własności przemysłowej) oraz że przysługują mu pełne prawa do dysponowania projektem.

§ 10. Postanowienia końcowe

1. Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w regulaminie, o czym poinformuje na stronie internetowej Konkursu.
2. Organizator zastrzega sobie prawo do odwołania wydarzenia. Informacja o odwołaniu podana będzie do publicznej wiadomości poprzez stronę wydarzenia <https://us.edu.pl/wydzial/wnst/event/hackowatt/>
3. W kwestiach nieuregulowanych decyduje Jury Głównie lub stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego.

Załączniki:

1. Klauzula RODO
2. Oświadczenie zespołu o akceptacji regulaminu

Klauzula informacyjna RODO dla uczestników projektu „AI dla Zielonej Energii: Smart Energy Challenge” współfinansowany przez Górnośląsko-Zagłębiowską Metropolię w ramach Programu „Metropolitalny Fundusz Wspierania Nauki”.

Na podstawie art. 13 ust. 1 i 2 lub art. 14 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), zwanego dalej „RODO” informujemy o sposobie i celu w jakim przetwarzamy Państwa dane osobowe, a także o przysługujących Państwu prawach związanych z ochroną danych, wskazując, że:

1. Administrator danych

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Śląski w Katowicach. Może Pani/Pan skontaktować z administratorem w następujący sposób:

- 1) listownie na adres: ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice;
- 2) przez e-mail: administrator.danych@us.edu.pl;

2. Inspektor ochrony danych osobowych

Może się Pani/Pan kontaktować z inspektorem ochrony danych we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych, w następujący sposób:

- 1) listownie na adres: ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice;
- 2) przez e-mail: iod@us.edu.pl;

3. Cele i podstawy prawne przetwarzania

Dane osobowe uczestników projektu przetwarzamy dla potrzeb przeprowadzenia postępowania rekrutacyjnego do projektu, w tym podjęcia działań organizacyjnych projektu oraz w celach związanych z jego zakończeniem.

Podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO, tj.: wypełnienie obowiązków prawnych ciążących na Administratorze związanych z realizacją projektu, w tym obowiązków związanych z przeprowadzeniem kontroli, ewaluacji, dokonania opracowań statystycznych oraz w celach archiwizacyjnych.

Podanie danych osobowych jest wymogiem koniecznym do wzięcia udziału w projekcie, w tym dla potrzeb jego koordynacji i rozliczenia. W przypadku niepodania danych osobowych nie będzie możliwe zrealizowanie ww. celu.

4. Okres przechowywania danych

Administrator będzie przechowywał dane osobowe przez okres realizacji projektu oraz jego trwałości i okres archiwizacji.

5. Odbiorcy danych

Pani/Pana dane możemy przekazywać organom lub podmiotom publicznym uprawnionym do uzyskania danych na podstawie obowiązujących przepisów prawa oraz innym podmiotom współpracującym z nami w zakresie niezbędnym oraz celu zgodnym z realizacją projektu.

Pani/Pana dane osobowe zostaną udostępnione do Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii z siedzibą w Katowicach, dla celów monitorowania, sprawozdawczości, komunikacji, publikacji, ewaluacji, zarządzania finansowego, weryfikacji i audytów oraz do celów określania kwalifikowalności uczestników.

6. Prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych

Przysługują Pani/Panu następujące prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych:

- 1) prawo dostępu do Pani/Pana danych osobowych;
- 2) prawo żądania sprostowania Pani/Pana danych osobowych, które są nieprawidłowe oraz uzupełnienia niekompletnych danych osobowych;
- 3) prawo żądania ograniczenia przetwarzania Pani/Pana danych osobowych;
- 4) prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania Pani/Pana danych, ze względu na Pani/Pana szczególną sytuację, w przypadkach, kiedy przetwarzamy Pani/Pana dane na podstawie naszego prawnie usprawiedliwionego interesu, w tym na potrzeby marketingu bezpośredniego, lub w celu realizacji zadania publicznego. UWAGA: w przypadku przetwarzania na potrzeby marketingu bezpośredniego można wnieść sprzeciw w dowolnym momencie bez względu na szczególną sytuację;
- 5) prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych;
- 6) prawo do wycofania zgody na przetwarzanie danych osobowych w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem. Wycofanie zgody na przetwarzanie danych osobowych jest równoznaczne z wycofaniem się z procedury rejestracji i uczestnictwa w Projekcie. Zgodę może Pani/Pan wycofać poprzez wysłanie oświadczenia o wycofaniu zgody na adres korespondencyjny koordynator projektu paulina.trybek@us.edu.pl
- 7) Pani/Pana dane nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu;

OŚWIADCZENIE ZESPOŁU O AKCEPTACJI REGULAMINU

My, niżej podpisani Członkowie Zespołu Konkursowego (dalej: „Zespół”), w związku ze zgłoszeniem udziału w Hackathonie „AI dla Zielonej Energii: Smart Energy Challenge”, składamy zgodne i wspólne oświadczenie o następującej treści:

1. Zapoznaliśmy się z treścią Regulaminu, w pełni zrozumieliśmy jego zapisy i akceptujemy wszystkie jego postanowienia bez zastrzeżeń. Zobowiązujemy się do przestrzegania zasad w nim zawartych.
2. Projekt konkursowy/aplikacja pt.

.....
.....
.....

(dalej: „Praca Konkursowa”) została stworzona przez Zespół samodzielnie i stanowi naszą oryginalną, współautorską twórczość.

3. Zespół składa się z maksymalnie 5 osób. Każdemu z nas przysługują udziały w autorskich prawach majątkowych i osobistych do Pracy Konkursowej. Prawa te nie są w żaden sposób ograniczone ani obciążone na rzecz osób trzecich spoza Zespołu.
4. Praca Konkursowa nie narusza jakichkolwiek praw osób trzecich, w szczególności praw autorskich, praw własności przemysłowej, tajemnic przedsiębiorstwa ani dóbr osobistych.
5. Przyjmujemy na siebie pełną, solidarną odpowiedzialność prawną oraz finansową w przypadku, gdyby jakiekolwiek oświadczenie wymienione powyżej okazało się niezgodne z prawdą. W sytuacji zgłoszenia roszczeń przez osoby trzecie wobec Organizatora z tytułu naruszenia ich praw, zobowiązujemy się do zwolnienia Organizatora z wszelkiej odpowiedzialności oraz do pokrycia wszelkich kosztów związanych z obroną przed tymi roszczeniami.

Dane i podpisy Członków Zespołu:

1. Imię i nazwisko: Podpis:
2. Imię i nazwisko: Podpis:
3. Imię i nazwisko: Podpis:
4. Imię i nazwisko: Podpis:
5. Imię i nazwisko: Podpis:

Miejscowość, data: ..Katowice,